

DURETE TH & ALCALINITE TA-TAC

Gamme : 1 à 60°F – Précision : 1 goutte = 1°F

Matériel et réactifs

Tube gradué 30 ml	14TP00
-------------------	--------

1 x Réactif TH n°1	20 ml	11RT00
1 x Réactif TH n°2	20 ml	11RT01
1 x Réactif TH K	10 ml	11RT02
1 x Réactif TAC virage franc	10 ml	1RT026
1 x Indicateur TA	10 ml	1IT033
2 x Liqueur Alcalimétrique TACT	20 ml	1LA047

Mode opératoire

1) Détermination du Titre Hydrotimétrique Total

- Verser dans le tube gradué, jusqu'au repère 20 ml, de l'eau à analyser.

- Ajouter 2 gouttes de réactif TH K et agiter.

- Ajouter 5 gouttes de réactif TH n°1 et agiter.

- **Si la couleur est bleue, l'eau est douce (TH = 0)**

- **Si la couleur est rouge, l'eau est dure.**

Dans ce cas, verser goutte à goutte le réactif TH n°2 jusqu'au virage du rouge au bleu ; agiter doucement le tube entre chaque addition.

Titre Hydrotimétrique Total ou Dureté Totale (TH) en °F = nombre de gouttes versées.

2) Détermination du Titre Alcalimétrique (TA)

- Verser, dans le tube gradué, jusqu'au repère 10 ml, de l'eau à analyser.

- Ajouter 2 gouttes d'Indicateur TA et agiter. La couleur est rose violacée en présence d'alcalinité.

- Ajouter, goutte à goutte, la Liqueur Alcalimétrique TACT jusqu'au virage du rose-violacé à l'incolore.

Titre Alcalimétrique (TA) en °F = nombre de gouttes versées.

3) Détermination du Titre Alcalimétrique Complet (TAC)

- Verser, dans le tube gradué, jusqu'au repère 10 ml, de l'eau à analyser.

- Ajouter 2 gouttes de réactif TAC et agiter. La couleur est bleue en présence d'alcalinité.

- Ajouter, goutte à goutte, la Liqueur Alcalimétrique TACT jusqu'au virage du bleu-vert au rose pâle.

Titre Alcalimétrique Complet (TAC) en °F = nombre de gouttes versées.



90 rue du Professeur Paul Milliez – 94506 Champigny-sur-Marne

Tel : +33 1 55 09 10 10

Email : info@aqualabo.fr

Site internet : www.aqualabo.fr